

2. Päivinen R., Lehtikoinen M., Schuck A. Combining earth observation data and forest statistics. European Forest Institute and JRC. Italy, 2001. 101 pp.

3. Вертикально-фракционное распределение фитомассы в лесах / под ред. С.Э. Вомперского, А.И. Уткина. М.: Наука, 1986. 262 с.

УДК 658:004

Студ. К.В. Микрюков
Рук. Е.В. Анянова
УГЛТУ, Екатеринбург

СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

Телематика – это новая научно-техническая дисциплина, предметом которой являются методы и средства передачи информации на расстояния, существенно превышающие линейные размеры площади, занимаемой участками связи. Название дисциплины произошло из частей слов «телекоммуникации» и «информатика».

Коммуникационная сеть – система, состоящая из объектов, осуществляющих функции генерации, преобразования, хранения и потребления продукта, называемых пунктами (узлами) сети, и линий передачи (связей, коммуникаций, соединений), осуществляющих передачу продукта.

Отличительная особенность коммуникационной сети – большие расстояния между пунктами по сравнению с геометрическими размерами пространства. В качестве продуктов могут фигурировать информация, энергия, масса, и, соответственно, различают группы сетей информационных, энергетических, вещественных. В группах сетей возможно разделение на подгруппы. Так, среди вещественных сетей решают задачи синтеза, топологии, распределения продукта по узлам сети, а при конструкторском проектировании выполняются размещение пунктов в пространстве и проведение (трассировка) соединений [1].

Информационная сеть – коммуникационная сеть, в которой продуктом генерирования, переработки, хранения и использования является информация.

Вычислительная сеть – информационная сеть, в состав которой входит вычислительное оборудование. Компонентами вычислительной сети могут быть компьютеры и периферийные устройства, являющиеся источниками и приемниками данных, передаваемых по сети. Эти компоненты составляют оконечное оборудование данных (ООД или DTE – Data Terminal Equipment). В качестве ООД могут выступать компьютеры, принтеры,

плоттеры и другое вычислительное, и измерительное, и исполнительное оборудование автоматических и автоматизированных систем [2].

Таким образом, пересылка данных происходит с помощью сред и средств, объединяемых под названием среда передачи данных.

Библиографический список

1. Евдокимов В.В. Экономическая информатика. СПб.: Питер publishing, 2000. 168 с.

2. Романова Ю.Д. Информатика и информационные технологии. М.: Эксмо, 2008. 592.

УДК 336.22:005.51(075)

Студ. А.М. Новикова
Рук. Л.Г. Генер
УГЛТУ, Екатеринбург

ВЫБОР МЕТОДА НАЧИСЛЕНИЯ АМОРТИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

Введением в действие главы 25 НК РФ «Налог на прибыль организаций» нормативно установлен отдельный учет бухгалтерской и налоговой амортизаций основных средств, что позволило хозяйствующим субъектам на законных основаниях уменьшать налогооблагаемую прибыль, создавая тем самым благоприятные условия для обновления собственных основных средств и стимулирования своей инвестиционной деятельности.

До 2002 г. в бухгалтерском и налоговом учете использовался единый порядок определения амортизации, а после вступления в силу 25-й главы НК РФ амортизационная система в целях налогообложения прибыли стала отличаться от используемой в бухгалтерском учете по следующим основным элементам:

- 1) стоимостной оценке амортизируемого имущества;
- 2) срокам полезного использования, а, следовательно, и нормам амортизации;
- 3) методам начисления амортизации.

При этом по-прежнему реальным инвестиционным источником организации остается бухгалтерская амортизация, а появившиеся налоговые новации позволяют путем снижения налога на прибыль увеличить инвестиционные ресурсы за счет неизъятых прибыли.